



In het kort

Polyurethaan giethars voor modelbouw, afvormingen en technische onderdelen.

Toepassing

De PU11 giethars op basis van polyurethaan wordt gebruikt om onderdelen te gieten voor bijvoorbeeld modelbouw, ornamenten, industriële toepassingen, etc. De PU11 giethars laat zich goed gieten in bijvoorbeeld siliconen mallen.

Eigenschappen

- Eenvoudig in gebruik
- 1:1 mengverhouding
- Bevat vochtvangers
- Kleur: off-white

Verwerkingsvoorschriften

Meng de A component, zodat het bezinksel gelijkmatig verdeeld is. Weeg gelijke delen van de A en de B component en voeg deze samen. Meng de beide componenten zorgvuldig samen, hierbij wanden en bodem van de mengbeker schrapend.

De giethars is nu klaar voor gebruik. Giet deze in een dunne straal in het diepste gedeelte van de mal.



Technische gegevens

Mengverhouding:	1:1 (op gewicht)
Verwerkingstijd:	4-6 minuten
Ontmaltijd:	50-60 minuten
Uithardingstijd:	24 uur
Kleur:	Off-white
Viscositeit:	40-80 mPa.s
Hardheid (shore D):	68 +/- 3
Piekexotherm (200 gr @ 25°C):	ca. 90°C
Lineaire krimp:	<1%
Youngs modulus	530 MPa
Yield Strength	26 MPa
Rek bij breuk	8%

Vulstoffen

PU11 giethars kan gevuld worden met diverse vulstoffen, bijvoorbeeld om de krimp te beperken. Mogelijke vulstoffen zijn:

Bariet
Calciumcarbonaat
Aluminiumtrihydraat
Kwarts

Handling

Gebruik nitril handschoenen en een veiligheidsbril. In niet geventileerde ruimtes een dampmasker gebruiken.

Opslag en houdbaarheid

Droog en donker opslaan. Verpakkingen steeds goed sluiten om vochtname te vermijden. UV licht vermijden.

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoordelijkheid en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Resion © is een geregistreerd handelsmerk van:
Polyestershoppen BV
Oostbaan 680
2841ML Moordrecht
Nederland
tel: 085-0220090
info@polyestershoppen.nl



Bij deze omstandigheden is polyurethaan minimaal 1 jaar houdbaar.

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Resion © is een geregistreerd handelsmerk van:
Polyestershoppen BV
Oostbaan 680
2841ML Moordrecht
Nederland
tel: 085-0220090
info@polyestershoppen.nl



Probleemoplosser

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De epoxy hardt niet uit	Verkeerde mengverhouding	
	Verkeerde componenten gemengd	

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Resion © is een geregistreerd handelsmerk van:
Polyestershoppen BV
Oostbaan 680
2841ML Moordrecht
Nederland
tel: 085-0220090
info@polyestershoppen.nl